



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(51) Int Cl.:
F16B 12/36 (2006.01) F16B 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2005 Patentblatt 2005/08

(21) Anmeldenummer: **04019444.1**

(22) Anmeldetag: **17.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Bergmann, Wolfgang**
70734 Fellbach (DE)

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

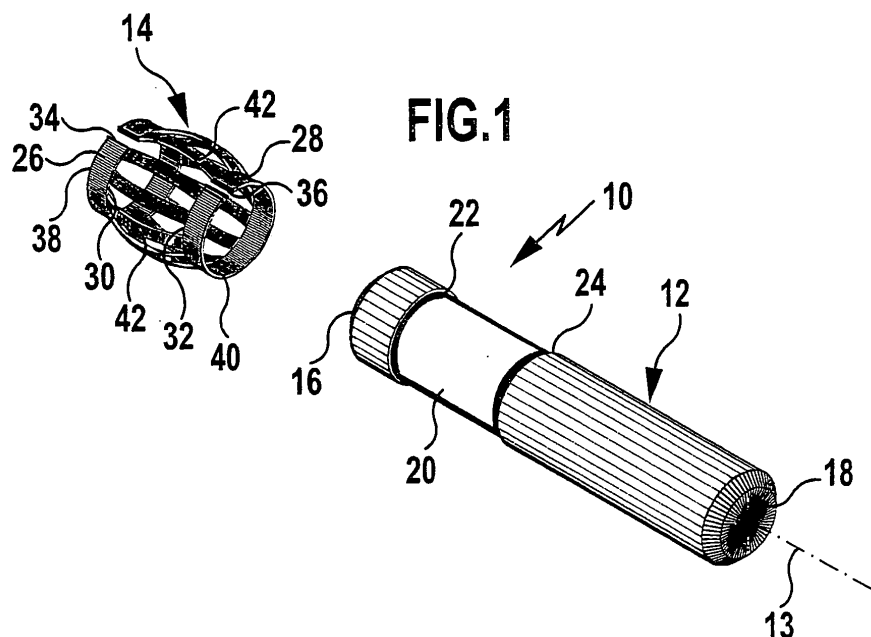
(30) Priorität: **18.08.2003 DE 10338267**

(71) Anmelder: **Bergmann, Wolfgang**
70734 Fellbach (DE)

(54) **Gestellsystem und Verbindungselement für ein Gestellsystem**

(57) Um ein Verbindungselement zum Verbinden von wenigstens teilweise Verbindungselementaufnahmen umfassenden Profilelementen eines insbesondere zum Bilden von Stützstrukturen zerlegbarer Möbel, Raumteiler oder dergleichen verwendbaren Gestellsystems, wobei das Verbindungselement mindestens ein freies Ende aufweist, welches von einer Lösestellung, in welcher es mit einer der Verbindungselementaufnahmen eines der Profilelemente außer Eingriff steht, in einer Ver-

bindungsrichtung in die Verbindungselementaufnahme einführbar ist und nach dem Einführen eine Verbindungsstellung einnimmt, so zu verbessern, daß das Gestellsystem auf einfache Weise hergestellt, zusammengebaut und wieder zerlegt werden kann, wird vorgeschlagen, daß das mindestens eine freie Ende mindestens ein Kupplungselement trägt und daß das mindestens eine Kupplungselement quer oder im wesentlichen quer zur Verbindungsrichtung reversibel verformbar ist zum Ausüben einer Kupplungskraft in der Verbindungsstellung.





EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

der nach Regel 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

EP 04 01 9444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 006 297 A (KYBURZ H) 2. Mai 1979 (1979-05-02)	1-15, 18-25, 30-33, 35-37,39	INV. F16B12/36 F16B7/04
Y	* Seite 1, Zeile 107 - Seite 2, Zeile 35 *	26-27,38	
A	-----	34	
X	DE 70 08 903 U (STAFF & SCHWARZ GMBH [DE]) 10. September 1970 (1970-09-10) * Seite 2, Zeilen 10-28 *	1-12, 16-21	
Y	-----	26-27,38	
A	WO 00/50124 A1 (MFT MULTI FUNKTIONALE TRAINING [AT]; AIGNER EWALD [AT]; RASCHNER CHRIS) 31. August 2000 (2000-08-31) * Seite 5, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 17 *	1-4, 9-12,14, 18, 21-23, 25, 30-33,35	
X	----- US 2002/162936 A1 (MELLARDO JOHN [US] ET AL) 7. November 2002 (2002-11-07) * Absätze [0011] - [0013] *	1-5,9, 11-12,21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F16B
	----- -/--		
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind. Vollständig recherchierte Patentansprüche: Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche: Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		18. Februar 2010	
		Prüfer	
		Rochus, Johann	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04E09)



**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 9444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	GB 1 204 030 A (CHIU JOSEPH CHAK-FAI [HK]) 3. September 1970 (1970-09-03) * Seite 2, Zeilen 78-114 * -----	1-3,5,9, 11-12, 18, 21-23, 25,27, 35,37	
A	US 3 742 552 A (BALCHUNAS A) 3. Juli 1973 (1973-07-03) * Spalte 3, Zeilen 24-35 * -----	32-34	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 04 01 9444

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-27, 30-39

Nicht recherchierte Ansprüche:
28-29

Grund für die Beschränkung der Recherche:

In den Ansprüchen 28 und 29 ist ein Profilelementkupplungselement erwähnt, aber nicht definiert, was unter solch einem Element verstanden werden kann.

Des weiteren ist in Anspruch 28 angegeben, dass die Verbindungselementaufnahme mit einem solchen Element versehen ist, was ebenfalls nicht klar ist, weil in der gesamten Beschreibung immer ein Verbindungselement zum Verbinden benutzt wird bzw. in die Verbindungselementaufnahme eingeführt ist, wenn eine Verbindung herzustellen ist.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 01 9444

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2006297 A	02-05-1979	KEINE	
DE 7008903 U	10-09-1970	BE 763699 A1	02-08-1971
		ES 199940 Y	16-01-1976
		FR 2084276 A5	17-12-1971
		GB 1342162 A	25-12-1973
		US 3759623 A	18-09-1973
WO 0050124 A1	31-08-2000	AT 409338 B	25-07-2002
		AU 2525600 A	14-09-2000
		DK 1156857 T3	25-09-2006
		EP 1156857 A1	28-11-2001
US 2002162936 A1	07-11-2002	KEINE	
GB 1204030 A	03-09-1970	GB 1148411 A	10-04-1969
US 3742552 A	03-07-1973	CA 975120 A1	30-09-1975

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82